



LA MARQUE DE QUALITE DE

**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-064 du 11/03/2025**

Système de surface chauffante et rafraîchissante hydraulique et intégré dans le sol

NOM DU SYSTEMISTE	REHAU				
ADRESSE	Place Cisse, 57340 MORHANGE				
APPELLATION DU SYSTEME	RAUPUR Acoustic 16				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	PCRBT de type A selon la norme NF EN 1264				
EMETTEUR	Marque	RAUTHERM & RAUTHERM SPEED			
	Matière	PE-X			
	N° Certification produit	NF545 81349 & 81350			
	Dimensions	16.0x1.50 mm			
ISOLANT	Marque	RAUPUR Acoustic			
	N° Certification produit	ACERMI 20/091/1470			
	Type d'isolant	☐ à plot ☒ plan			
	Matériau de l'isolant	☐ PSE ☒ PUR ☐ PIR ☐ Autres			
	Résistance thermique de référence	0.75 m².K/W – autres R certifiés en annexe			
	Pas du tube	5.0 cm			
ENROBAGE	Type d'enrobage	Traditionnel avec adjuvant ou spécifique sous Avis Technique DTA	Conductivité thermique	Recouvrement minimal	
	TYPE A		1.20 W/m.K	35 mm	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	RdP REHAU			
HAUTEUR DU SYSTEME	Type A: 79 mm				
(hors revêtement de sol, pour résistance minimale indiquée dans le tableau en annexe)					
REGULATION RT2012/RE2020					
En plancher chauffant, les valeurs de régulation temporelle (CA) ci-dessous se substituent à la valeur par défaut de la méthode : 1.8K					
Identification produit	Collecteur	Actionneur	CA	Statut	Document de référence
NEA HCT, H, HT 230v	Polymère	Mini	0.20	Certifiée	221036, 221038, 221037
NEA SMART 24 et 230 V	Polymère	Mini	0.30	Certifiée	20957, 220956
PERFORMANCE ACOUSTIQUE					
Principales dispositions ayant permis d'obtenir ce résultat					
N° PV d'essai-Nom laboratoire	SCAM utilisée pour l'essai	Valeur delta Lw	Epaisseur isolant	Epaisseur au-dessus du tube	
N° 404 / 19 / 333 - FCBA	aucune	23.00 dB	28.00 mm	40.00 mm	

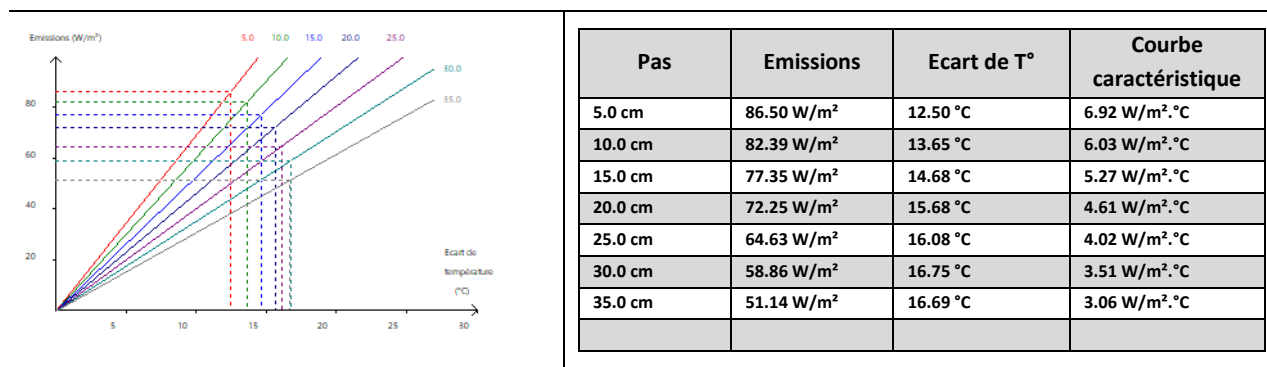
Durée du certificat : 3 ans
Date de fin de validité : 11/03/2028

Mr Florent KIEFFER
Président du comité de marque

CERTIFICAT CERTITHERM N°15-064 du 11/03/2025

ENROBAGE DE TYPE A

RESULTATS EN CHAUD (avec $R = 0.75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)

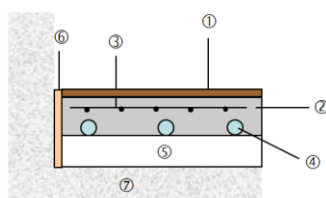


RESULTATS EN FROID (avec $R = 0.75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)



Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique $0.02 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Dalle plane & enrobage (béton ou chape fluide) standard / Type A



- ① Revêtement de sol
- ② Enrobage béton ou chape fluide standard
- ③ Armatures éventuelles
- ④ Tubes
- ⑤ Dalle plane
- ⑥ Bande périphérique
- ⑦ Support

Règles spécifiques de prise en compte des ponts thermiques disponibles sur <http://www.certitherm.fr/documentation/informations-techniques/>

